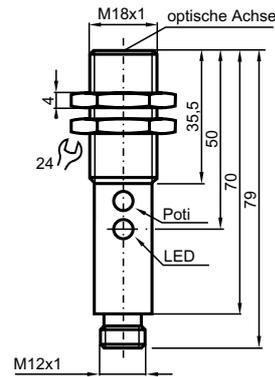
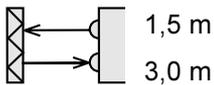


AS-Interface Sensor



Bezeichnung

Reflexions - Lichtschranke



OBS1500-18GM70-B3-V1

OBS3000-18GM70-B3-V1

Merkmale

OBS1500

- 1500 mm Erfassungsbereich, einstellbar
- Sichtbares Rotlicht
- Spiegelsicher durch Polfilter
- AS-i-Zertifikat
- Schutzart IP 67
- Reflektor im Lieferumfang

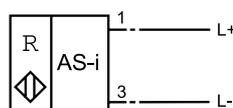
OBS3000

- 3000 mm Erfassungsbereich, einstellbar
- AS-i-Zertifikat
- Schutzart IP 67
- Reflektor im Lieferumfang

Kabellosen siehe Kapitel "Zubehör"

z. B. Kabellosen: V1-G-2M-PVC (gerade)
V1-W-2M-PVC (gewinkelt)

Elektrischer Anschluß



Technische Daten:

Bestellbezeichnung		OBS1500-18GM70-B3-V1	OBS3000-18GM70-B3-V1
Erfassungsbereich	[mm]	0 ... 1500	0 ... 3000
Bezugsgröße	[mm]	Retroreflektor 50 x 50	
Einstellung d. Erfassungsbereiches		mit Potentiometer	
Erkennbares Objekt		lichtundurchlässig und spiegelnd	lichtundurchlässig
Schaltfrequenz (Impuls : Pause 1:1)	[Hz]	100	
Bereitschaftsverzug	[ms]	10	
Anzeigen LED gelb		Schaltzustand	
Lichtart		IR-Licht 950 nm	IR-Licht 940 nm
Fremdlichtgrenze		Sonnenlicht $\leq 10\ 000$ Lux Halogenlicht $\leq 3\ 000$ Lux	
Umgebungstemperatur		248 Kelvin ... 328 Kelvin (-25 °C ... +55 °C)	
Lagertemperatur		233 Kelvin ... 343 Kelvin (-40 °C ... +70 °C)	
Elektrische Daten			
Bemessungsbetriebsspannung		über AS-i-Bussystem	
Bemessungsbetriebsstrom	[mA]	≤ 40	
Mechanische Daten			
Schutzart nach EN 60 529		IP 67	
Optik		2-Linsen-System Glas	
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung		$b \leq 30$ g, $T \leq 11$ ms $f \leq 55$ Hz, $a \leq 1$ mm	
Anschlußart		Gerätestecker - V1	
Gehäusematerial		Messing, vernickelt	
Material Lichtaustritt		PMMA	PC
Gewicht	[g]	45	
Erfüllt Norm		EN 60 947-5-2	

Programmierhinweise

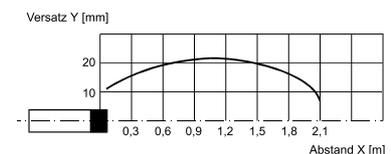
Adresse	voreingestellt 00, änderbar über Busmaster oder Programmiergeräte
IO-Code	1
ID-Code	1

Datenbit	
Bit	Funktion
D0	Schaltausgang
D1	nicht verwendet
D2	Betriebsbereit
D3	nicht verwendet

Parameterbit	
Bit	Funktion
P0	nicht verwendet
P1	Schaltausgang, hell-*/dunkelschaltend
P2	nicht verwendet
P3	nicht verwendet
	* Standardeinstellung

Charakteristische Ansprechkurve

OBS1500-...
Möglicher Abstand (Versatz) zwischen optischer Achse und Objekt.



OBS3000-...
Möglicher Abstand (Versatz) zwischen optischer Achse und Objekt.

